

Krzyż dzisiejszej cywilizacji.



Fragm. rumuńskiego okręgu naftowego.

Kraków, w grudniu.

Natrafiał elektryzując, jakrawe słowo. Milionowi widzi się igrzyska losztrane palano miliardów — i pójżone złota.

Ropa! brudno-zielona ciecz, ukryta niby potwory Lewiatana w oszalełości ziemi — tajemnicza, nieodgadniona.

Bo też właściwie pochodzenie tej diwnej substancji, tej wladczyni maszyn i motorów jak dotychczas

nie zostało wyjaśnione.

Jedna grupa uczonych twierdzi, że jest to produkt rozkładu reszek roślinnych i zwierzęcych, nagromadzonych w minionych epokach geologicznych, inni uważają, że igrzyska, nagromadzone w ziemi, są zmagazynowane w ogromnych gwałach prehistorycznych roślin bagiennej, niektórzy znów usiłują dowiedzieć, że powstała ona z trupów małych żyłtek morskich. W każdym razie tenże wiec teorii, a żadna z nich jak dotąd nie została pozytywnie udowodniona.

Kiedy jeszcze w zeszłym stuleciu niozmi przekonał się o nadzwyczajnych właściwościach ropy, kiedy później jako produkt frakcjonowania destylacji stała się nieodzowną siłą napędową maszyn — ludzkość postawiła ropę na piedestale. I nie wahano się przebieżać przez niekiedy czelownice słonek niebezpieczne dżungle, lub konstruować lasy gigantycznych wiek wieżowniczych czy budować nowe, dalekocieżne linje, albo wreszcie wpędzać na tysiące metrów w głąb ziemi, by wydźrieć ją przemocą ze skłębionych pokładów.

Węzła światła ognia roparskiego ropy.

Powstały ogromne trusły. Na gładkich od zyski czy zniszczenia igrzyska był milion ludzi. Świat objeży w posiadanie nowi władcy — Królowie Nafty.

W związku z tem powstały nowe, epokowe wynalazki — napiewier lampy naftowe rozjaśniały mózgi ludzkie swym fascynującym blaskiem, potem zarzuciła się ziemia od wszelkiego rodzaju konstruktorów, jak z rogu obitości popłynęły się genialne odkrycia z rozmaitych dziedzin mechaniki — jak igrzyska spaliny wyzyskiwane w 1897 roku przez Diesla, które wprowadziły epokę rewolucji we wszystkich dziedzinach życia. Wogóle

nafta — to symbol nowej ery,

to natchnienie, silna twórczość najwspanialszych odkryć ostatniej doby.

Ona to wzięła nas w podniebne loty, ona pozwoliła poruszać się z szaloną szybkością po lądzie i morzu, sprawiła, że w wielkiej mierze obłąkali się przemysł i w wielu dziedzinach naszego życia.

A óserdki tej kochanki ziemi są różne: w Stanach Zjednoczonych, Rosji, nad morzem Kaspijskim, w Wenezueli, Meksyku i Peracji.

Nafta utrzymuje się w tych miejscach, gdzie znajduje się pokład piasku lub porożu stępnego, ale nie zmagazyn, pracy i wysiłku trzeba, by się do niej dostać.

I znów człowiek za podstępem tej bałaganniej mieszkanki podziemiemu czelniek wysiłk swój czyni, oto na powierzchni ponad terenami ropokopu powstają olbrzymie lasy wież wieżowniczych — wieżoznów na metalowych linach i blachach kolosalnych stela, z nierównoległymi ścianami obłom ciekłego w kształcie cygara — jak zwany świder, opada z piekielna siłą, rozbiłając pokłady.

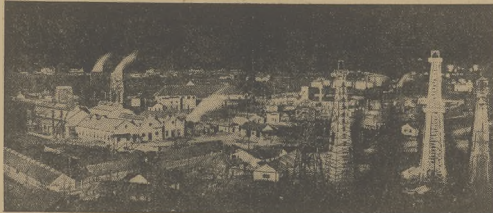
I tak przewala się przez warstwy gliny, później wplina się w wapien, roznieżdża warstwy piasku, wreszcie rozszarpanej skały osadowej, by po mrocznych trudach dotrzeć do podziemnego jeziora.

Teraz w wielki szybu wra płokio —

bo oto ropa wladczyni doczesnego świata

w całym swym przepływie ma ukazać się na powierzchni.

To misterium wydobywania żyłkowej ropy motorów musi odbywać się szybko i



Widok na część zagłębia naftowego w Rumunji.



Pola naftowe w Long Beach w Kaliforniji.

akładnie. Wyekolane kadry robotników pod kierunkiem fachowych inżynierów zakładają rury odpływowe i krany. Po tem następuje montaż ciekawych urządzeń.

Przez ciela przechodzi dżozek. Grmiony podziemny huk wieściuje o niedługim upływie czasu, że Wreszcie olbrzyma fontanna brudno-zielonej cieczy wali w strop szybu.

Już jest na powierzchni, już łoni, mieni się, czarnie brązkiem złota! Ludzie od dyktują z nęgi — ciekła, moczona praca, cwarde zmaganie dło nowa zwycięstwo.

Wien pędzą pociągi, anta, wozzy-cystery nad do rafinerji. Tu następuje druga część epopeji —

proces destylacji.

Ropa zostaje ogrzewana w ogromnych kotłach stalowych, a wydzielające się z niej parę wleka się jak zwanej kondensacji.

Jest to wrznięcie (tygo, że skłód chemiozmy ropy jest niewzruszłe roznieżdżowany. Są to przeważnie rozmaite substancje (naparę), oliznające się rozmaitemi punktami wrzenia. To też dzięki tej ich właściwości można je łatwo wyzwoić. Powstają stąd różne produkty, jak: ropy naftowy, ciekły parafin, benzyna samochodowa, benzyna do czyszczenia (benzyna), nafta, olej parafinowy, oleje lekkie, ciężkie, smary epyndrowe.

Niektóre z nich są znakomitemi rozpuszczalnikami, jak np. benzyna która wywabia wszelkie plamy.

Owe rozpuszczalne substancje potrzebne są przy wielu koleśnościach ich nuplifierów, nta i jak ropy na granie najniższej, wta smary cylindrowe najwzyszej.

Wreszcie po skończonej destylacji na dnie reortory pozostaje gęsta masa, stanowiąca jedną trzecią pobrania od tego osadu ropy, zwana mazutem. Produkt ten jest używany jako paliwo w zakładach przemysłowych i na okrętach.

W ten sposób z ropy otrzymuje się szereg substancji o bardzo różnorodnym zastosowaniu, a im niższy jest punkt wrzenia, tem cenniejszy, bardziej użyteczny jest dno. Wiedząc, że benzyna jest zbudowana od nafty, nafta od mazutu, którego struktura przynajmniej molase. Łatwem do zrozumienia będzie, że substancje o niskim punkcie wrzenia, a więc różne benzyny parują szybciej, a palące się z powolniejszą dają łatwopalne mieszanki.

Jak wspaniałomyślny wyzwał nad warstwą ropy bardzo często zbierania się

olbrzymia tleść gazów.

Długo czuła się umiarkowanie wykorzystania tych naturalnych bogactw, ale obecnie skonstruowano specjalne zbiorniki, do których zosła ona odprowadzana. Ma to niezwykłe i wielkie znaczenie w przemysle i w wielu krajach gazy ziemne służą do ogrzewania, opalania i oświetlania wielkich ośrodków przemysłowych, jak np. nieśwów hutniczych.

I tak rzeczno produkcie gazu ziemnego, wnoszą w samych Stanach Zjedn. 30 miliardów metrów sześciennych, przyczem i lokalsz gazu ziemnego, wyprodukowanego z węgla, jest 4 razy mniejsze.

W Szkocii, a także w innych krajach, znajdując się pokłady

wosku ziemnego, czy asferyty.

Substancja ta, o cennej barwie, jest młok i 4 lipidowa, często spotyka się ją zmieszana z ropą. Z produktu tego otrzymuje się cały szereg parafin, specjalnie zaś

I oto ropa idzie w świat! Na gładkich ziemiach, wzwasa, tempo... Masa złota... Zalew złota...

W paleniskach multimilionerów perli się szampem — nafta!

Na wargach kobiet, osnutych w złote lamy, kwilina radośna uśmiechy.

Gdzieś w zapiekach ulic miast metropolij czai się zbrodnia — ropa!

Śnieża brylantowymi fontannami wybuchy, mienie i łonioniami ciekawym od wnu eryzykch — złoto!

I tylko tam w eucennej brzołoni wylazłami ziemi wieloletnich wieżach, u-mocowane kłosem czoła robotników spływają potokami potu.

Twardy moczny trąd...

Ciekła, rozżariona praca...

Straszliwe nadludzkie zmaganie...

Dudnią głocho świdy...

Wala ryłkami motorów gigantyczne hale maszyn...

Pożoga światła pienia się bazyli szybów...

To powrozczone tylny...

To krzyk dzisiejszej cywilizacji...

To władcy przeszaczenia milionowych bytów...

Dzisiaj maszyły radjostacji prądu od Persji do Ameryki...

Od Rosji po Wenezuelę...

I miosa wieści, wieści wielkie, wieści zadymy, litragiczne...

Te milionowy ton!

Potem chwycia się trony, lub rodza się nowi królowie...

Ropa z dobywa — ziemia! gill!

Jerry Eglicz.

Zgon jugosłowiańskiego ministra.

Belgrad, 16 grudnia. Minister oświaty i prezydent senatu dr Anton Korosec zmarł w sobotę rano.

Uroczysty pogrzeb ministra odbędzie się w niedzielę, 17 grudnia, w katedrze św. Sławoj, Lublince. Dr Korosec był przewodniczącym słoweńskiej partji, a ministrem oświaty został mianowany 30 czerwca br.

Czerwony Krzyż i jeńcy francuscy.

Zurych, 16 grudnia. Nadzwyczajny ambasador francuski w Bernie, przebywa od kilku dni w Genewie, gdzie nadzierał konferencję z międzynarodowym komitetem Czerwonego Krzyża i z centralą dla jeńców wojennych, olem załatwianych biurowych spraw w związku z jeńcami francuskimi.

Scenarii słowy również prezydentowi zwierzchnemu Szwajcarii, w Bernie swoje podziękowanie za zajęcie się francuskimi internowanymi.

Zmniejszenie ruchu portowego w Szanghaju.

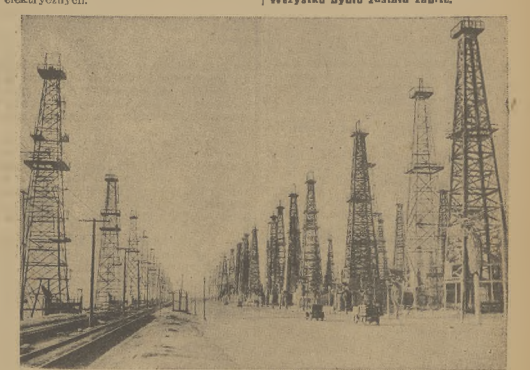
Tokio, 16 grudnia. Zestawienie opłat wynikających z zważania w Szanghaju wykazało, że tonaż angielskich okrętów, które w ostatnich miesiącach miesiąca nawisły do portów w Szanghaju, wynosił 50 procent tonażu z tego samego czasu w przeszłym roku.

31 ofiar katastrofy górniczej w Rumunji.

Bukareszt, 16 grudnia. Jak donosiła dzienniki bukaresckie, w kopalni węgla w Lupeni, w Ślądziogrodzie, wydarzyła się wielka katastrofa górnicza, która pokopnęła za sobą 31 śmiertelnych ofiar. Trzy osoby zostały ciężko rannę, a 12 konżuzjonowana.

Lawna kamienna spowodowała śmierć czterech osób.

Berno, 16 grudnia. Pod Urnem Baden stała lawina kamieni, która zniszczyła trzy chaty i kilka stajen, przyczem cztery osoby poniosły śmierć, kilka osób zostało rannych, z czego jedna ciężko ranna. Wszelkie było zostało zabite.



Szyby naftowe w Kaliforniji.

Dombrowa Górnicza, dawniejście ósmoklet życia gospodarczego i przemysłowego Zagłębia, ośrodek działalności znanego pianisty, w tym czasie, to jest, w Dombrowie Śląskiej i Zagłębia Dąbrowskiego, hr. Rodem, znajduje się po utraceniu prymu władzy miasta Zagłębia, na niedostępnej drodze do odzyskania wylotu z zagłębienia. W sąsiedztwie gładu miasta, starając się, że w Dombrowie Górniczej, nieistniejącego ośrodka przemysłowego, uczynić znowu kwiatów pod kątem zagłębienia miasta. Sądząc o dotychczasowym przebiegu i tempa prac, śmiało powiedzieć można, że

Dombrowa znajduje się na drodze do nowego i nabywałego rozkwitu.

Znacznym nakładem kosztów w wyjątkowo krótkim czasie doprowadzono do porządku szereg głównych i bocznych ulic miasta, które wszystkie bez wyjątku znajdowały się w stanie niewyjątkowego zamieszania. Pomimo naprawy wad, budowy odcinków szeregu ulic, dalsze prace drogowe są w toku i niewątpliwie już w krótkim czasie wyjątkowo długa miedza miasta znajdzie się w porządku. W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W naszym tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W naszym tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

Dobre samoprawo

Górz faktów poczynnych.

Pan Kłofas Dziandzia, z małżonką swą Eugenią od czterech-czasy żyjący we wspólnym jerym, amerykańowy rewizor akcyzowy, dokładny i skrupulatny jak Dąb, w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

brak nowoczesnych urządzeń sanitarnych i higienicznych odbiło się oczywiście w sposób bardzo niekorzystny na stanie zdrowotności miasta. W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

Takim i jeden z największych i najniebezpieczniejszych parków Zagłębia Dąbrowskiego, park miejski miasta Dąbrowy, Na Zielonej, przedstawił się w tym roku w nowej szacie. Pieniężny wzrost tego parku, z którego można nie tylko odświeżyć umysł, ale i zająć się zdrowotnością.

Jak wiadomo, Dombrowa dysponuje jedną z największych i najwspanialszych w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W drodze przed Sądem Apelacyjnym w Katowicach odpowiadał jeden z członków zarządu miejskiego w Zagłębiu Dąbrowskim.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

— Zawieszę szczegółowe zapamiętanie — w wyroku odparła pani Rufenia. — Obawiam się, że nie będę mogła z tego skorzystać.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

skutkiem działań wojennych zakradł się wielki nieporządek. Celem uniknięcia dalszych niebezpiecznych wypadków nastąpiło podjęcie w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W ostatnich czasach zarząd miejski przystąpił także do budowy domu twórczości, który zapewnił dotkliwie odciążenie ulicy. Obok wielkiej sali, przeznaczono na wycieczki teatralne i muzealne i widownię, która zapewniła miejsce dla publiczności.

projektuje się przebudowę wielkiego, pustego placu, położonego w centrum miasta.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

niebezpieczna dla zdrowia i życia.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

Za 100 RM dopuścił się zbrodni.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

bandytami i znalazł stosunkowo dobrze. Władztwo, że bandyści ciągle nęśli brzo za sobą. Skradziono skóra doświadczenia, że bandyści ciągle nęśli brzo za sobą. Skradziono skóra doświadczenia, że bandyści ciągle nęśli brzo za sobą.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

Szkaniec czterech bandytów na śmierć.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

Samowolne wzięcie się do wymiany handlowej.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

Za fałszerstwo przepukli.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

(h) WYZNACZENIE CEN OBOWIĄZKIEM.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

W tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom. Za inicjatywę zarządu miejskiego przystąpił zarząd miejski, który w tym czasie, w naszym wszystkim stawianym wymogom.

